

MACKENZIE

Nova Subestação 49 Cabine Primária



Quebra da alvenaria e acerto de terreno



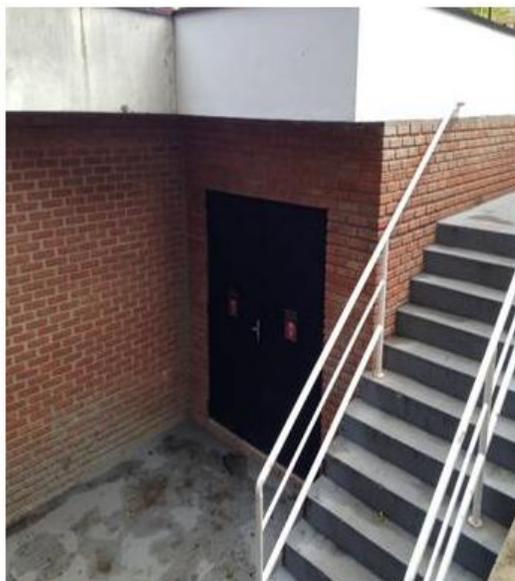
Construção da Subestação suplementar



Alvenaria da área nova da Subestação



Escadaria nova



Subestação suplementar pronta sem parar principal



Subestação suplementar, entrada lateral



Cubículos novos 20 kv com interligação de retificador e bateria



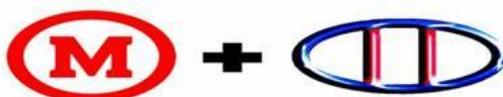
Cubículo 20 kv SF6, Schneider



Interligação de Cubículos Siemens da Cabine Atual

PROJETO MACKENZIE REF. AMPLIAÇÃO DA SUBESTAÇÃO 6.000 KVA :

- PROJETO DE DUAS NOVAS SUBESTAÇÕES DE 3.000 KVA; 20KV/220V
- PROJETO DA SUBESTAÇÃO TIPO SF6 COM CUBÍCULOS COMPACTOS
- CÁLCULO DE CURTO CIRCUITO DE ENTRADA E NOS PONTOS DA SUBESTAÇÃO
- 6 TRAFOS 1.000 KVA , BLINDADO A AR COM CAIXA PROTEGIDA COM REDUNDÂNCIA
- QGBT COM 10 SAÍDAS DE DISJ. MICROPROC. E PAINEL DE CORREÇÃO F. POTÊNCIA 200KVA AUTOMÁTICO;
- TRANSFERÊNCIA DE CARGAS E INSTALAÇÃO DE CUBÍCULOS NOVOS;
- PROJETO E APROVAÇÃO CONCESSIONARIA ELETROPAULO



Tradição & Excelência